

Ficha Técnica Unidade Roteadora



Roteador LAN SCALANCE S615; para proteção de dispositivos/redes em tecnologia de automação e para proteção de comunicação industrial por meio de VPN e firewall; Outras funções: conversão de endereço (NAT/NAPT), conexão com SINEMA RC, switch de 5 portas, 1 entrada digital, 1 saída digital.

Taxa de transferência	
taxa de transferência	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces	
Número de conexões elétricas/ópticas / para componentes de rede ou equipamentos terminais	5
Número máximo de conexões elétricas	
● para alimentação elétrica	1
● para alimentação elétrica redundante	1
tipo de conexão elétrica	
● para alimentação elétrica	Bloco terminal de 5 polos
Design do armazenamento removível / C-PLUG	Sim
Entradas/saídas de sinal	
Número de conexões elétricas	
● para entradas digitais	1
● para saídas digitais	1
Tipo de conexão elétrica	
● para entradas digitais	Bloco terminal de 2 polos
● para saídas digitais	Bloco terminal de 2 polos
Tensão de alimentação, consumo de corrente, perda de potência	
Tipo de tensão / 1 / da tensão de alimentação	CC
Tensão de alimentação / 1 / valor nominal	24 V
Perda de potência [W] / 1 / valor nominal	4 W
Corrente consumida / 1 / valor nominal	10.8 ... 28.8 V
Corrente consumida	
● Em 24 V CC / valor típico	
Componente do produto / 1 / fusível na entrada da alimentação elétrica	Sim
Tipo de proteção por fusível / 1 / na entrada da tensão de alimentação	Fusível de fusão não substituível (F 2 A5 / 32 V)
Condições Ambientais	
Temperatura ambiente	
● Durante a operação	-40 ... +70 °C
● Durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
● Durante o transporte	-40 ... +80 °C
umidade relativa / a 25 °C / sem condensação / durante a operação / máximo	95 %
Classe de proteção IP	IP20
Design, dimensões e pesos	
Design	Compacto
Largura	35 mm
Altura	147 mm

Profundidade	127 mm
Peso líquido	0.4 kg
Método de fixação	
● Montagem em trilho DIN "chapéu de advogado" de 35 mm	Sim
● Montagem em trilho S7-300	Sim
● Montagem em trilho S7-1500	Sim
Funções do produto / gerenciamento, configuração, engenharia	
função do produto	
● Interface da linha de	Sim
● comando Gerenciamento via	Sim
● web Suporte a MIB	Sim
protocolos suportados	
● HTTP	Sim
● SNMP v1	Sim
● SNMP v2	Sim
● SNMP v3	Sim
tipo de configuração	Gerenciamento via Web, Interface de Linha de Comando, SNMP, SCT (Suporte à configuração para geração de certificados)
Funções do produto / diagnóstico	
Função do produto	
● SysLog	Sim
● Registro de filtro de pacotes	Sim
● Registro de auditoria	Sim
● Registro de sistema	Sim
Funções do produto / DHCP	
Função do produto	
● Cliente DHCP	Sim
● Servidor DHCP - rede interna	Sim
Funções do produto / Roteamento	
Função do produto / Roteamento IP estático	Sim
Funções do produto / Segurança	
Versão do firewall	Inspeção com estado
Função do produto / com conexão VPN	IPsec, OpenVPN (como cliente para SINEMA RC)
Tipo de algoritmos de criptografia / com conexão VPN Tipo	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
de procedimento de autenticação / com conexão VPN	Chave pré-compartilhada (PSK), X.509v3
Tipo de algoritmos de hash / com conexão VPN	certificados MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384,
Número de conexões possíveis / com conexão VPN	SHA-512 20
Função do produto	
● Proteção por senha	Sim
● Limitação de largura de banda	Não
● NAT/NAP	Sim
Funções do produto / Tempo	
Protocolo suportado	
● NTP	Sim
Componente do produto / relógio de tempo real por hardware	Sim
Recurso do produto / relógio de tempo real com bateria de backup	Não
Normas, especificações, aprovações	
norma	
● para FM	FM16US0205X
● para segurança / pelas normas da CSA e UL	UL 60950 E115352
● para interferência emitida	EN 61000-6-4
● para imunidade à interferência	EN 61000-6-2
certificado de conformidade	ATEX, EMC, RoHS
● Marcação CE	Sim
código de referência	
● conforme IEC 81346-2:2019	K E D
Função do produto / é suportada / link de identificação	Sim
Normas, especificações, aprovações / classificação marítima	
Associação de classificação marítima	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sim

French marine classification society (BV)	Sim
DNV GL	Sim
Korean Register of Shipping (KRS)	Sim
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sim
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sim
Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sim
Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sim
Normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
Norma / para zona perigosa	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
Certificado de conformidade / CCC / para zona perigosa de acordo com a norma GB	Sim; GB3836.1, GB3836.8
Certificado de conformidade / CCC / para zona perigosa de acordo com a norma GB / conforme marcação:	Ex nA IIC T4 Gc
Normas, especificações, aprovações / Declaração Ambiental de Produto	
Declaração Ambiental de Produto	Sim
Potencial de Aquecimento Global [equivalente de CO2]:	
total	141.25 kg
durante a fabricação	15.64 kg
durante a operação	125.19 kg
após o fim da vida útil	0.42 kg
Acessórios	
extensão de produto / opcional	
C-PLUG	Sim
KEY-PLUG	Sim
Acessórios	opcional KEY-PLUG